

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan yang maha esa atas limpahan rahmat dan berkat Nya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul: **"Analisis Kekuatan Buckling Plat Alas pada Struktur Barge Menggunakan Simulasi Metode Elemen Hingga"**

Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Teknik Perkapalan, Fakultas Pembangunan berkelanjutan, Institut Teknologi Kalimantan (ITK) Balikpapan.

Untuk itu saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Terimakasih terhadap Tuhan Yesus kristus yang sudah memberikan kekekuatan, kesehatan dan juga ketabahan kepada penulis hingga mampu menyelesaikan tugas akhir dengan tepat waktu
2. Kedua orang tua penulis Baringin Silalahi dan ibu Resti Krimina Nadeak dan kakak Penulis Esra novela br silalahi yang selalu memberikan kasih sayang, doa, nasehat serta kesabarannya yang luar biasa dalam setiap langkah hidup penulis.
3. Bapak Prof. Agus Rubianto Selaku Rektor Institut Teknologi Kalimantan
4. Bapak Ir.Alamsyah, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Pembangunan Berkelanjutan Institut Teknologi Kalimantan.
5. Bapak Ir.Suardi, S.T., M.T. selaku Ketua jurusan Teknologi kemaritiman Institut Teknologi Kalimantan.
6. Bapak Hariyono,S.T.,M.T. selaku koordinator program studi teknik Perkapalan,Sekaligus penguji penulis yang sudah memberikan saran dan masukan.
7. Bapak Andi Mursid Nugraha Arifuddin.S.T.,M.T.,IPP. Selaku dosen pembimbing utama Yang sudah membimbing penulis selama penulis berada di kampus perjuangan Institut Teknologi Kalimantan.

8. Bapak M.Uswah Pawara, ST., M. Sus Sci telah memberikan ilmu pengetahuan tentang ilmu penulisan menempuh pendidikan di ITK.
9. Bapak Harlian Kustiawansa, S.T., M.T Yang telah membimbing penulis dalam menyelesaikan tugas akhir penulis
10. Bapak/Ibu dosen yang terlibat dalam penyusunan laporan tugas akhir ini yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.
11. Bapak Novan Theodorus selaku pembimbing lapangan 1 Sekaligus direktur utama di PT. Galangan Balikpapan Utama Yang telah membimbing saya dan memberikan ilmu yang sangat bermanfaat bagi penulis
12. Bapak Agus Selaku Pembimbing pendamping lapangan saya, yang sudah memberikan saya ilmu dan juga pengetahuan kepada penulis dalam pengambilan data tugas akhir penulis
13. Bang Ray sevendes hutagalung selaku mentor yang selalu membantu penulis jika dalam kesulitan.
14. Keluarga besar Naval Architecture Institut Teknologi Kalimantan ,khusus nya NA 10 Bratasena yang telah berproses bersama sama dan membantu penulis bukan hanya tentang akademik tetapi banyak pelajaran dan pengalaman yang berarti di luar

Saya menyadari bahwa penyusunan laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, karena itu penulis mengharapkan segala kritik dan saran yang membangun. Penulis sadar banyak sekali Kesalahan yang ada di Dalam mengerjakan Tugas akhir ini tapi yakin la, tidak ada keberhasilan yang berhasil tanpa melewati Kegagalan dan kesalahan semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Atas perhatiannya penulis mengucapkan terima kasih.

Balikpapan, 12 Januari 2025

JERIKO SILALAH